

کلان داده، داده های باز

و توسعه داده ها

ترجمه:

دکتر سیدعلی اصغر رضوی

زهره افشار

رقیه قربانی بوساری

افسانه شهرابی

سرشناسه: مونیو، ژان - لویی

Monino, Jean-Louis

عنوان و نام پدیدآورندگان: کلان داده، داده‌های باز و توسعه داده‌ها / [ژان - لویی مونیو، ژریا سداکائوی

مترجمان سیدعلی اصغر رضوی ... و دیگران]

مشخصات نشر: آمل: باران اندیشه ایرانیان، ۱۳۹۶

مشخصات ظاهری: ۱۴۰ ص. وزیری.

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۹۸۳۰۲-۰-۶

وضعیت فهرست نویسی: فیا

یادداشت: عنوان اصلی: Big data, open data and data development, 2016

یادداشت: مترجمان سیدعلی اصغر رضوی - زهره افشار - رقیه قربانی یوساری - افسانه شهبابی

موضوع: داده‌های کلان

Big data: موضوع

موضوع: پایگاه‌های اطلاعاتی - مدیریت

Database management: موضوع

موضوع: پایگاه‌های اطلاعاتی

Data bases: موضوع

موضوع: سیستم‌های ابری

Cloud computing: موضوع

موضوع: داده کاوی

Data mining: موضوع

شناسه افزوده: سداکائوی، ژر

Sadakoui, Soraya: شناسه افزوده

شناسه افزوده: رضوی، سیدعلی اصغر، ۱۳۰۰-۰۱-۰۱

رده بندی کنگره: ۱۳۹۶م ۷۴۵/۹ Q

رده بند دیویی: ۷۴/۰۵

شماره کتابشناسی ملی: ۴۹۴۹۸۲۱

کلان داده، داده‌های باز و توسعه داده‌ها

مترجمان: دکتر سیدعلی اصغر رضوی - زهره افشار - رقیه قربانی یوساری - افسانه شهبابی

صفحه آرایی: اکرم پهلوان

ناظر فنی چاپ: بهرام محسنی

شمارگان: ۱۰۰۰ نسخه

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۹۸۳۰۲-۰-۶

قیمت: ۱۲۰۰۰ ریال

نوبت چاپ: اول ۱۳۹۶



نشانی پخش: تهران، باران اندیشه ایرانیان تلفن: ۸۸۶۱۶۵۰۸-۹

آمل: ۰۹۱۲۷۶۵۱۲۵ و ۰۱۱۴۳۱۳۳۷۶۸

تهران: نشر چاپار تلفن: ۸۸۹۹۶۸۰

۷	مقدمه مترجمان.....
۹	پیشگفتار نویسنده.....
۱۱	مقدمه.....
۲۷	فصل اول: انقلاب کلان داده‌ها
۲۸	درک جهان کلان داده‌ها.....
۳۲	چه تحولاتی در تحلیل داده‌ها رخ داده است؟.....
۳۷	از کلان داده‌ها تا داده‌های هوشمند: ایجاد مخازن داده‌ای هوشمند.....
۴۱	استخراج اطلاعات با کیفیت و پیدایش حرفه جدید: محققان داده‌ای.....
۴۴	نتیجه‌گیری.....
۴۵	فصل دوم: داده‌های باز: بخشی جدید
۴۶	چرا داده‌های باز؟.....
۵۱	دنیایی از داده‌های باز با تأثیر مثبت کاربرد مجدد.....
۵۵	دنیای داده‌های باز و کلان داده‌ها.....
۶۰	توسعه و کاربرد مجدد داده‌ها.....
۶۳	نتیجه‌گیری.....
۶۵	فصل سوم: ساز و کارهای ارائه داده‌ها
۶۶	چگونه داده‌ها را ارائه دهیم؟.....
۷۲	مدیریت داده‌ها: عامل اصلی تعیین ارزش داده‌ها.....
۷۸	هوش رقابتی حفاظت و ارزش‌گذار دارایی‌های داده.....
۸۲	تکنیک‌های تحلیل داده‌ای: استخراج داده‌ای / استخراج متن.....
۸۹	نتیجه‌گیری.....
۹۱	فصل چهارم: ارزش‌گذاری مبتنی بر پردازش داده‌ها
۹۲	تبدیل داده‌های انبوه به فرصت‌های نوآوری.....
۹۷	ارزش‌گذاری و تحلیل مجموعه داده‌های باز.....
۱۰۱	ارزش‌گذاری دارایی‌های تجاری در داده‌های وب.....
۱۰۷	تبدیل داده‌ها به اطلاعات یا "مصور سازی اطلاعات".....
۱۱۲	نتیجه‌گیری.....
۱۱۹	کلمات کلیدی
۱۲۷	منابع
۱۳۳	نمایه

مقدمه مترجم

امروزه شاهد گسترش اطلاعات در شبکه‌های اجتماعی، وب سایت‌ها و وبلاگ‌ها، موتورهای جستجو و پیره‌ها باشیم، همه این موارد داده‌هایی هستند که می‌توانند مفید و تاثیرگذار در تصمیم‌گیری و برنامه‌ریزی باشند. فرایند بررسی این داده‌ها و نتیجه‌گیری و درنهایت به نمایش گذاشتن نتایج حاصل شده آن پیزی است که کلان داده نامیده می‌شود. برخی‌ها حتی در محیط‌های علمی هم معنای کلان داده را فقط در حجم بالای داده‌ها می‌بینند در صورتیکه کلان داده مفهومی فراتر از حجم داده است و به عبارتی مجموعه‌ای از داده‌های ساختار یافته و غیرساختار یافته، ذخیره می‌شوند و داده‌های پیچیده‌ای هستند که از ابعاد گوناگون تشکیل شده‌اند. اولین خصوصیت کلان داده، حجم آنهاست که به مقدار دیت آنها برمی‌گردد و به دلیل حجم بالا، مدیریت، تجزیه و تحلیل آنها متفاوت است.

در واقع کلان داده‌ها هم‌زمان با پیشرفتهای فناوری ذخیره‌سازی، پردازش اطلاعات در حال افزایش است. گوشی‌های موبایل، حسگرهای محیطی، نرم‌افزارهای مختلف، دوربین‌ها، میکروفون‌ها، سامانه‌های امواج رادیویی، مبادلات شبکه‌های اجتماعی، متون و اسناد اینترنتی، اطلاعات سامانه‌های خرید از فروشگاه‌ها و غیره نمونه‌هایی از داده‌ها در مقیاس کلان هستند. مقیاسی که امروزه از گیگابایت و ترابایت به پتابایت و اگزابایت و زتابایت در حال حرکت است.

با توجه به اهمیت موضوع و مفاهیم مربوط به کلان داده، فصولی از کتاب (Big Data, open Data and Data Development) که توسط ژان لوئی مونیو و ثریا سدکانوی تألیف گردید برای مطالعه خوانندگان محترم این کتاب در چهار فصل در نظر گرفته شده است که شامل: فصل اول، "انقلاب کلان داده‌ها" و فصل دوم "داده‌های باز: چالش جدید"،

فصل سوم "ساز و کارهای ارائه داده‌ها" و فصل چهارم "ارزش گذاری مبتنی بر پردازش داده‌ها" می‌باشد.

هر چند که این کتاب می‌تواند بعنوان منبعی برای درک، شناخت و آشنایی بیشتر از مفاهیم کلان داده‌ها باشد، اما اطمینان داریم آنچه در این اثر آورده شده است کامل نبوده و صرفاً دریچه‌ای در حوزه کلان داده‌ها به روی خوانندگان و پژوهشگران حوزه فناوری اطلاعات و اطلاع رسانی می‌گشاید و لذا امید است که با نظرهای ارزشمندتان ما را در تکمیل این موضوع یاری نماید.

و سخن آخر اینکه، امید است با ترجمه این کتاب بتوان سهمی هر چند ناچیز در راستای دستیابی به اهداف و ابعاد علم اطلاعات و دانش شناسی برداشته باشیم.

دکتر سید علی اصغر رضوی

پاییز ۱۳۹۶

Aa_razavi@yahoo.com

www.ketab.ir